

QIAstat-Dx[®] Gastrointestinal Panel

버전 1

QIAstat-Dx[®] Gastrointestinal Panel 은 체외 진단용입니다.

기타 정보

- 안전 보건 자료(Safety Data Sheets, SDS): www.qiagen.com/safety
- 기술 지원: support.qiagen.com



691411



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R1

시작 전 참고사항

- 검사를 시작하기 전에, *QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel 사용 지침(안내서)*(www.qiagen.com/HB-2641)을 끝까지 읽고 이해해야 합니다.
- 검사를 시작하기 전에, 다음 사항을 이용할 수 있는지 확인합니다.
 - 소프트웨어 버전 1.2 이상의 QIAstat-Dx Analyzer 1.0(하나 이상의 작동 모듈 및 하나의 분석 모듈)*
 - *QIAstat-Dx Analyzer 1.0 사용자 설명서*(소프트웨어 버전 1.2 이상에서 사용)
 - 작동 모듈에 설치된 Gastrointestinal Panel 에 대한 QIAstat-Dx 최신 분석항목 정의 파일 소프트웨어
- 화학물질로 작업할 때 항상 적합한 실험용 가운, 일회용 장갑 및 보안경을 착용합니다.

검사 준비

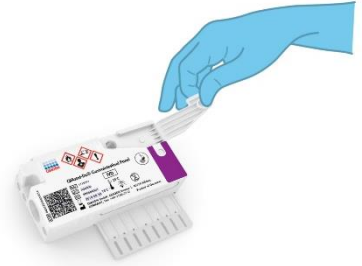
검체를 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 에 로드하기

1. QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 를 포장에서 꺼내 라벨의 바코드가 사용자 방향을 향하도록 위치시킵니다.
2. 카트리지 상단에 검체 정보를 적거나 검체 정보 라벨을 붙입니다. 라벨이 적절한 위치에 있으며 뚜껑 개봉구를 막지 않는지 확인합니다.

* QIAstat-Dx 소프트웨어 버전 1.2 이상을 실행하는 DiagCORE® Analyzer 기기가 QIAstat-Dx Analyzer 1.0 기기 대신 사용될 수 있습니다.

3. QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge

전면의 기본 포트 검체 뚜껑을 엽니다.



4. Cary-Blair 수송 배지 내 대변을 철저하게 혼합합니다.

예를 들어, 튜브를 3 회 강하게 진탕시킵니다.



5. 검사할 검체 튜브를 엽니다. 제공된 이동 피펫을

사용해 액체를 두 번째 충전선(200 µl)까지 채웁니다. 조심스럽게 300 µl 검체 용량을 기본 포트에 분주합니다.



6. 딸깍 소리가 날 때까지 기본 포트 검체 뚜껑을 단단히 닫습니다. QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 의 검체 점검 창을 사용해 검체가 로드되어 있는지 육안으로 확인합니다.

중요: 검체를 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 안에 배치했으면, 카트리지를 90분 이내에 QIAstat-Dx Analyzer 1.0에 로드해야 합니다.



QIAstat-Dx Analyzer 1.0 시작하기

1. 기기 전면의 ON/OFF(켜기/끄기) 버튼을 사용해 QIAstat-Dx Analyzer 1.0 의 전원을 켭니다. 상태 표시등이 파란색이 됩니다.
2. **기본** 화면이 나타나고 QIAstat-Dx Analyzer 1.0 상태 표시등이 초록색으로 바뀌고 깜빡이지 않을 때까지 기다린 후, 기기에 로그인합니다.

검사 실행

1. Run Test(검사 실행) 버튼을 누릅니다. 메시지가 표시되면, 바코드 리더를 사용해 Cary-Blair 수송 배지 검체 튜브의 검체 ID 바코드를 스캔하거나 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 의 검체 정보 라벨 바코드를 스캔합니다.



2. 메시지가 표시되면, QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 의 바코드를 스캔합니다.



3. Confirm(확인) 화면이 나타납니다. 입력된 데이터를 검토하고 필요 시 변경합니다. 모든 표시된 데이터가 정확하면 Confirm(확인)을 누릅니다.




4. QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 의 면봉 표본 포트 및 기본 포트에서 두 검체 뚜껑이 닫혀 있는지 확인합니다. 바코드가 왼쪽을 향하고 반응 챔버가 아래를 향하도록 하여 QIAstat-Dx Analyzer 1.0 의 카트리지 입구 포트에 카트리지를 삽입합니다. 기기가 자동으로 닫히고 검사 실행을 시작합니다.



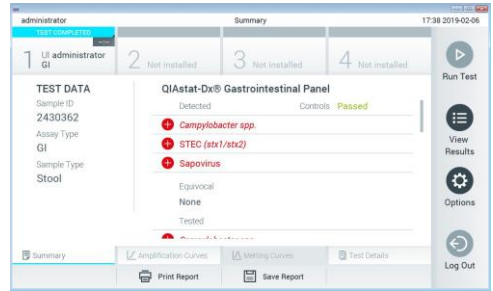
5. 검사 실행이 완료되면, Eject(배출) 화면이 나타나고 다음 검사 결과 중 하나가 표시됩니다. TEST COMPLETED(검사 완료), TEST FAILED(검사 실패) 또는 TEST CANCELED(검사 취소).



6. 터치스크린에서  Eject(배출)를 눌러 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 를 꺼냅니다.

결과 보기

QIAstat-Dx Analyzer 1.0 은 자동으로 검사 결과를 해석하고 저장합니다.
QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel Cartridge 를 배출한 후, 결과 Summary(요약) 화면이 표시됩니다.
화면의 기본 부분은 색상 코딩과 기호를 사용해 결과를 표시합니다.



- 머리말 "Detected"(검출) 아래의 첫 번째 목록은 모든 검체에서 검출 및 확인된 병원체를 포함하며 앞에 빨간색 더하기 (+) 표시가 있습니다.
- "Equivocal"(불확실)이라는 머리말의 두 번째 목록은 사용되지 않습니다.
"Equivocal"(불확실) 결과는 QIAstat-Dx Gastrointestinal Panel 에 적용할 수 없습니다.
따라서, "Equivocal"(불확실) 목록은 항상 공백입니다.
- 머리말 "Tested"(검사됨) 아래의 세 번째 목록은 검체에서 검사한 모든 병원체를 포함합니다. 검체에서 검출 및 확인된 병원체는 앞에 빨간색 (+) 표시가 있고 빨간색으로 표시됩니다. 검사했으나 검출되지 않은 병원체는 앞에 초록색 (-) 표시가 있고 초록색으로 표시됩니다. 또한 이 목록에는 유효하지 않은 병원체가 표시됩니다.

참고: 검체에서 검출 및 확인된 병원체가 "Detected"(검출) 및 "Tested"(검사됨) 목록 모두에 표시됩니다.

- 검사를 성공적으로 완료하지 못하면, "Failed"(실패) 메시지가 표시되고 뒤에 구체적인 Error Code(오류 코드)가 나옵니다.
- 터치스크린 하단의 탭 메뉴 모음에서 Test Details(검사 세부 정보)를 눌러 결과를 더 자세히 검토합니다.
- 검출된 병원체의 검사 증폭 곡선을 보려면, Amplification Curves(증폭 곡선) 탭을 누릅니다.

문서 개정 이력

개정판 1	최초 배포.
HB-2642-001	
04/2019	

최신 라이선스 정보 및 제품별 면책 사항은 각 QIAGEN 키트 안내서 또는 사용자 설명서를 참조하십시오.

등록 상표: QIAGEN®, Sample to Insight®, QiAsiat-Dx®, DiagCORE®(QIAGEN 그룹).

04/2019 HB-2642-001 © 2019 QIAGEN, 모든 권한 보유.